AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Jo

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP30-3-77401533

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ - COTE-D'OR - SAONE-&-LOIRE - YONNE - NIÈVRE - JURA - DOUBS - HAUTE-SAONE - TERRITOIRE DE BELFORT

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CEDEX - Tél. (80) 22.19.38

Régisseur de recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture - C. C. P. DIJON 3405.12 K

24 Mars 1977

Bulletin n° 88 - Mars 1977

VIGNE

EXCORIOSE (voir notre bulletin n° 83 du 11 février) : Dans les vignes atteintes et non traitées avant le gonflement des bourgeons, deux applications seront à placer au stade C-D (pointe rose - feuilles visibles) et au stade D-E (premières feuilles étalées) avec les produits suivants, en grammes de matière active par hectolitre :

- dichlofluanide : 200 g. (Euparène) ; - folpel : 150 g.; - manèbe, mancozèbe, propinèbe : 280 g. ou les associations folpel + captafol (Mycodifol) : 160 g. + 40 g. et folpel + mancozèbe (Mancofol) : 90 g. + 135 g.

ARBRES ET ARBUSTES FRUITIERS

PUCERON VERT DU POMMIER : Les premières larves ont été observées mais aussi de nombreux auxiliaires (coccinelles). Ces pucerons devraient donc être limités naturellement sans qu'il soit nécessaire d'effectuer un traitement.

PSYLLES DU POIRIER : De très nombreuses pontes sont déposées sur les pousses et les charpentières. Attendre un nouvel avis qui vous indiquera la période de traitement.

OIDIUM DU POMMIER : Il est vivement recommandé d'éliminer et de brûler les pousses oïdiées.

DESSECHEMENT DES TIGES DU FRAMBOISIER (Didymella) : Des projections d'ascospores (germes de contamination) sont possibles depuis quelques jours. Les nouvelles pousses devront être protégées à l'aide d'une pulvérisation de préférence "pneumatique" avec l'un des fongicides cités ci-dessous :

- captane : 150 g.m.a./hl ; mancozèbe : 160 g.m.a./hl ; thirame : 200 g.m.a./hl (nombreuses spécialités) ; bénomyl : 30 g.m.a./hl (Benlate) ; dithianon : 50 g.m.a./hl (Delan liquide) ; carbendazim : 30 g. m.a./hl (Bavistine) ; méthylthiophanate : 70 g.m.a./hl (Pelt 44).

COLZA

GROS CHARANCON DE LA TIGE DU COLZA : Le stade sensible de la plante est dépassé dans la plupart des régions.

MELIGETHES : Les colzas les plus avancés sont à un stade proche de la floraison. Dès l'apparition des premières fleurs il est inutile de traiter.

CHARANCON DES SILIQUES : Jusqu'à ce jour les captures sont très faibles mais il faut continuer à surveiller les cultures. Il est conseillé d'effectuer une application insecticide si l'on constate la présence d'un charançon par hampe florale en moyenne, à une vingtaine de mètres de la lisière du champ. Cette application pourra être limitée à la bordure si les insectes se cantonnent dans cette zone.

L'endosulfan, la phosalone, le toxaphène et les polychlorocamphanes, insecticides non dangereux pour les abeilles, peuvent être utilisés pendant la floraison mais il vaut mieux les employer en début de matinée ou en soirée pour éviter tout accident.

CEREALES

CNEPHASIA : Les premières mines peu visibles sont observées dans les feuilles des céréales implantées au voisinage des bouquets de pins ou de broussailles près de TIL CHATEL (21). Ces manifestations devraient être recherchées dans toute cette région pour délimiter les parcelles les plus touchées. Le traitement sera conseillé dans les zones les plus infestées, lorsque la majeure partie des chenilles aura quitté les abris.

OIDIUM SUR CEREALES : Dans l'YONNE on observe une forte extension de l'Oïdium sur orge d'hiver et sur escourgeon.

P.1.9

Imprimerie de la Station de "Bourgogne et Franche-Comté" - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET - Commission Paritaire de Presse N° 527 - AD

LES TRAITEMENTS DU SOL, EN GRANDE CULTURE

1. Quelques données sur les produits utilisables, en culture de Maïs

Matière active en g/ha (spécialité)	RAVAGEURS Larves de Taupins	Scutigerelles	Nématodes	Oscinies	Observations
* lindane : 1 500 (Nses spécialités)	+++	0	0	0	en plein, avec incorporation, 15 jours, au moins, avant le semis - déconseillé pour le maïs ensilage (risque de résidus)♦
carbofuran : 600 (Curater)	+++	++/+++	++	+++	en localisation dans la raie de semis
* chlorméphos : 300 (Dotan)	+++	++/+++	0	++/+++	en localisation dans la raie de semis
* chlorpyriphos : 500 (Dursban)	++/+++	++/+++	0	+/+++	en localisation dans la raie de semis et à n'utiliser qu'en terres peu à moyennement infestées par les larves de taupins
fonofos : 350 (Dyfonate 5 G)	++/+++	++/+++	0	+/++	"
parathion : 500 à 800 (Nses spécialités)	++/+++	++	0	+	"
parathion + chlorfenvinphos 500 + 500 (Birlane mixte)	++/+++	++	0	+	"
* phoxime : 600 (Agridine, Volaton)	++	++/+++	0	+	"
fonofos + lindane 200 + 100 (Dyfonate L 3 G)	++/+++ ?	-	-	-	" (Récemment autorisé)

* Ces matières actives entrent aussi dans la composition d'insecticides - engrais lindane (15.20.15), en plein ; chlorméphos (18.46.0), chlorpyriphos (18.46.0, 15.15.15, 20.20.0) phoxime (4.15.0), en localisation

♦ Compte tenu de l'avis du Laboratoire de Phytopharmacie à VERSAILLES

2. <u>Quelques données sur les produits utilisables, en cultures de betteraves industrielles</u>

	Matière active en g/ha (spécialité)	Sélectivité	RAVAGEURS SOUTERRAINS: Taupins	RAVAGEURS SOUTERRAINS: Atomaires	RAVAGEURS SOUTERRAINS: Blaniules	RAVAGEURS SOUTERRAINS: Scutigerelles	Nématodes	RAVAGEURS AÉRIENS: Altises	RAVAGEURS AÉRIENS: Pégomyies	RAVAGEURS AÉRIENS: Pucerons	Observations (épandage)
Systémiques	Aldicarbe : 750 à 1000 (Temik)	bonne	+	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	<u>dans</u> la raie de semis
	Carbofuran : 600 (Curater)	moyenne	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++/+++	"
	Thiofanox : 800 (Dacamox)	moyenne?	0/+ ?	++ ?	–	–	–	++ ?	++/+++ ??	+++ ?	" (Récemment autorisé)
	* Terbufos : 180 (Counter 2 G)	bonne ?	+++	+/++ ?	+++ ?	+++ ?	–	++ ?	++ ?	++ ?	"
	Phorate : 1000 (Thimet)	moyenne	++	++	++	++	–	++ ?	++	++	en bande <u>sur</u> la raie de semis
non systémiques	Parathion : 500 (Nses spécialités)	médiocre	+/++	+	+	+	0	0	0	0	<u>dans</u> la raie de semis
	Chlorméphos : 400 (Dotan)	moyenne	+++	+	+++	++	0	0	0	0	"
	Lindane : 1500 (Nses spécialités)	moyenne	+++	+	+	0	0	0	0	0	<u>en plein</u>, avant le semis, avec incorporation

* Commercialisé avec une lettre contrat

<u>**LEGENDE**</u> **: 0 = inefficace ; + peu efficace ; ++ moyennement efficace ; +++ bonne efficacité ; – sans renseignement ; ? à confirmer.**

3. **Quelques données sur les produits utilisables, en cultures de pommes de terre**

Matière active en kg / ha (spécialité)		Formulations des spécialités	Efficacité (observations)
Chlorpyriphos (Dursban)	(en plein *: 3(taupins),5(vers B.) (en locatisation : 1,25	granulés à 5 % et insecticide-engrais (EdilCP)10.20.20	Vers blancs, Scutigerelles, Larves de Taupins (pour faibles infestations)
Diazinon (Basudine)	(en plein* ; IO (en localisation : 3	granulés à 10% et liquides	Irrégulière (pour faibles infestations)
Fonofos (Dyfonate 5G)	(en plein * : 4 (en localisation : 1,5 (granulés)	granulés à 5 % et liquides	Vers blancs, Scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
Parathion (Nses spécia-lités)	(en plein * : IO (bouillies) (en plein * : 5 (granulés) (en localisation : 1,5 à 2) (granulés)	diverses	Irrégulière (pour faibles infestations)
Phoxime (Volaton)	(en plein * : 5 (en localisation : I,5	granulés à 5 %	Vers blancs, Scutigerelles, Larves de Taupins (pour faibles infestations)
Trichloronate (Phytosal)	(en plein * : 5 (en localisation : 1,5 à 2 (granulés)	granulés à 2,5 % et 5 % et liquides	Vers blancs, Scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
Etoprophos (Mocap 20 CE)	(en plein * : 6 (	Liquide	Son efficacité serait satisfaisante sur les larves de taupins et les vers gris. Actif à dose plus élevée sur Nématodes (Efficacité à confirmer ; Récemment autorisé)
Lindane (Nses spécialités)	(en plein * : 1,5	diverses	Bonne efficacité sur larves de taupins et vers blancs : mais délais de plusieurs mois entre le traitement et la plantation (risques de saveur désagréable)

* Les traitements en plein doivent être suivis d'une incorporation soignée.

CULTURES LEGUMIERES

PUCERONS SUR SALADES ET CAROTTES : Les premières colonies de jeunes pucerons ayant été observées sous les tunnels plastiques, il est conseillé d'effectuer une pulvérisation aphicide sur les cultures reconnues infestées (voir Phytoma n° 285 de février 1977 pour les produits anti-pucerons et les doses).

MOUCHE DE L'OIGNON : Les attaques de ce ravageur peuvent être prévenues avec un traitement du sol à l'aide de granulés insecticides. Les doses de matière active sont données pour un hectare :

- carbophénothion : 6000 g. (Remadion M G 5)
- chlorfenvinphos : 5000 g. (et en pulvérisation) (Birlane G 10, Basosol 10 G, Psilatox granulé, Birlane C E 40)
- diazinon : 8000 g. (Basudine 10 G, Umuter D)
- dichlofenthion : 6000 g. (Tri-VC-13 granulés)
- diéthion : 5000 g. (poudrage ou pulvérisation)
- fonofos : 2000 g. (Dyfonate 5 G)
- trichloronate : 2500 g. (et en pulvérisation) (Phytosol, Phytosol 5, Phytosol 50).

Traitement des semences : (en grammes de matière active par Kg de semence)

- diéthion : 60 g. (Kilspide, Hylémox poudre, Rhodocide)
- trichloronate : 40 g.

MOUCHE DE LA CAROTTE : L'épandage de granulés ou l'application d'une pulvérisation insecticide est conseillé dans les zones infestées avant semis :

- carbophénothion : 6000 g. m.a./ha
- chlorfenvinphos : 5000 g. " " (et en pulvérisation)
- diazinon : 8000 g. " "
- dichlofenthion : 6000 g. " "
- diéthion : 5000 g. " " (et en pulvérisation)
- fonofos : 2000 g. " "
- trichloronate : 2500 g. " " (et en pulvérisation)

MOUCHE DU CHOU : Il est possible d'utiliser l'une ou l'autre des méthodes suivantes :

Traitement du sol :

- chlorfenvinphos : 5000 g. m.a./ha
- diazinon : 8000 g. " "
- lindane : 1500 g. " "
- trichloronate : 2500 g. " "

Traitement des graines :

- lindane : 100 g. m.a./Kg ; - trichloronate : 40 g. m.a./Kg.

Traitement au pied des choux :

- soit par dépôt de granulés après plantation ou reprise des plants : diazinon, chlorfenvinphos, trichloronate.
- soit par arrosage après reprise des plants à raison de 0,100 l. de bouillie par plant :
  bromophos : 50 g. m.a./hl
  diazinon : 40 g. " "
  diéthion : 30 g. " "
- soit par poudrage : lindane.

La mouche du chou, attaquant également le navet, peut être combattue par traitement du sol à l'aide de chlorfenvinphos : 6000 g.m.a./ha et de trichloronate : 3125 g. m.a./ha.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription phytosanitaire
"Bourgogne et Franche-Comté"

G. VARLET

P11

Inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse n° 527 AD.